

Año 2015, ¿El más cálido?

Sólo resta un mes para finalizar el año 2015. Diciembre definirá si este año se convierte en el más cálido desde 1906 (año en que empezaron los registros).

Luego de una seguidilla importante de meses con anomalías positivas de temperatura, a partir de septiembre la situación se revertió, a tal punto de que octubre fue el más frío en 60 años.

La siguiente tabla muestra las temperaturas mensuales de este año y sus respectivas anomalías de acuerdo al período considerado:

Año	Ene	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
2015	24,2	24,5	22,9	20,4	16,4	12,9	12,0	14,7	14,2	15,5	20,2	
1961-1990	-0,3	1,1	1,6	2,8	2,0	1,7	1,0	2,4	-0,2	-1,7	-0,1	
1981-2010	-0,7	0,9	1,0	2,5	1,8	1,2	1,0	1,9	-0,4	-2,3	-0,4	

La media anual surge del promedio aritmético de las temperaturas medias mensuales. Es decir, sumamos las 12 medias mensuales y dividimos por 12.

El año más cálido así resulta ser 2008, con un valor de 18.51°C. Para superarlo, diciembre debería tener una temperatura media igual o mayor a 24.3°C, es decir con una anomalía de +1.3 respecto a 1961-1990 o de +1 respecto a 1981-2010. De esa manera, 2015 terminaría con una temperatura promedio de 18.52°C.

La siguiente tabla muestra el ranking de los 20 años más cálidos, añadiendo el dato preliminar del 2015:

Puesto	Año	Temp
1	2008	18,51
2	1997	18,50
3	2001	18,37
4	1994	18,36
5	2014	18,33
6	1996	18,30
7	1989	18,28
8	2012	18,28
9	2010	18,24
10	1980	18,19
11	2009	18,18
12	2006	18,13
13	1986	18,08
14	2004	18,07
15	2013	18,05
16	1982	18,02
17	1969	17,99
18	2015	17,99
19	1985	17,95
20	2002	17,95

Puede observarse que del total de casos, 11 tuvieron lugar en los últimos 13 años.

De acuerdo al período 1981-2010, la temperatura media anual normal es de 17.90°C, con lo cual la anomalía de temperatura de este año estaría superando el medio grado (si diciembre termina con una media normal -23.3°C-, la anomalía anual sería de +0.53°C).

Finalmente, el siguiente gráfico muestra las medias anuales desde 1906. Se observa una tendencia de 0.21°C por década.

